647510 **23MA03PhiC111x** **Seat No :________**

**M.A. (PHILOSOPHY) Semester - 3 (*CBCS*) Examination**

**OCT/NOV-2024 (AS PER SYLLABUS YEAR JUNE-2024)**

**Inductive Logic (Core (New-23))**

**Time: 2:30 Hours** **Marks: 70**

**Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

---

પ્રશ્ન.૧ સંભાવનાનો સાપેક્ષ આવૃતિ સિધ્ધાંત સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ વિજ્ઞાનનાં સાર્વત્રિક નિયમો સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ પ્રકૃત્તિની એકરૂપતા અને કાર્યકારણનો નિયમ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ કારણનો સામાન્ય અને વૈજ્ઞાનિક ખ્યાલ સમજાવો.

પ્રશ્ન.3 મિલની વ્યાપ્તિરીતિઓ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.3 મિલનો દૂરીકરણનો સિધ્ધાંત સમજાવો.

પ્રશ્ન.૪ સામાન્ય અને વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ સમજાવો. (૧૪)

અથવા

પ્રશ્ન.૪ વૈજ્ઞાનિક વ્યાપ્તિ તરફ દોરી જતાં સોપાનો જણાવો.

પ્રશ્ન.૫ કોઇપણ બે પ્રશ્નના જવાબ લખો. (૧૪)

1. મિલની વ્યાપ્તિરીતિઓની મર્યાદાઓ જણાવો
2. સંભાવનાનો અનુભવ નિરપેક્ષ સિધ્ધાંત સમજાવો.
3. વ્યપ્તિનાં સ્વરૂપલક્ષી આધારો સમજાવો.
4. મિલની અન્વયરીતિ સમજાવો.

**ENGLISH VERSION**

Que.1 Explain the relative frequency principle of Probability. (14)

OR

Que.1 Explain the universal rules of Science.

Que.2 Explain the uniformity of nature and law of Causation. (14)

OR

Que.2 Explain the general and scientific concept of Cause.

Que.3 Explain the Mill's methods of Induction. (14)

OR

Que.3 Explain the Mill's method of Residues. (Elimination)

Que.4 Explain the General and Scientific Induction. (14)

OR

Que.4 State the steps leading towards Scientific Induction.

Que.5 Give answer any two questions. (14)

1. State the limitations of Mill's methods of Induction.
2. Explain the Apriori principle of Probability.
3. Explain the Formal ground (bases) of Induction.
4. Explain the Mill's method of Agreement.

**************************